

## ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Moleküler yapısı değiştirilmiş çapraz bağlı suda optimize performanslı solar kablo - EN 50618 tip

ÖLFLEX® SOLAR XLWP, morötesine, ozona ve hava şartlarına dayanıklı solar iletkeni

### Bilgi

Optimize edilmiş hat tasarımı -

Su içinde uzun süre ardından sabit yükseklikte hacim direnci

H1Z2Z2-K (EN 50618 standardına uygun tasarım)



Solar enerji



Dış kullanım için uygun



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Aside dayanıklı



Isı dayanımı



UV-dayanım



Su geçirmez

## ÖLFLEX® SOLAR XLWP



### Faydalar

Yangın anında alevin ve zehirli gazların yayılmasını indirgeyen yapı  
Mekanik etkilere karşı dayanıklı  
Ekstrüzyon renkli şerit tesisat sırasında ters kutup koruması olarak hizmet vermektedir.  
Kablo dış kılıf metraj bilgileriyle tam uzunluk kontrolü

### Uygulama alanı

DC sistem gerilimi maks. 1800 V'a kadar olan PV sistemleri  
Solar modüller arasında kablolama için ve modül dizeleri ve DC/AC invertör arasında uzatma kablosu gibi  
Esnek veya binaya entegre PV sistemleri

AD8 su sızdırmazlığı nedeniyle bu ürün Eylül 2018'de Solartechnik Bayern tarafından toprağa döşenen koruyucu borularda/kanallarda tipik yeraltı döşemeleri için önerilmiştir, bu hattın AD8 sınıfında olması sayesinde artık suyun tahliye edilmesi için toprak altı kum yataklarına ihtiyaç duyulmamaktadır

### Ürün özellikleri

Halojen içermeyen ve alev geciktirici  
İyi çentik ve aşınma direnci

XLWP = X-Linked + Su Geçirmez (IEC 60364-5-51/ VDE 0100-510 uyarınca sürekli su teması AD8), kanıtlanmış elektron ışını çapraz bağlantı kalitesi

### Norm referansları / Onaylar

H1Z2Z2-K (EN 50618 standardına uygun tasarım)  
İstek üzerine başka enine kesit ölçülü tipler

### Ürün yapısı

İnce tel, kalaylı bakır iletken  
Damar izolasyonu moleküler yapısı değiştirilmiş çapraz bağlı kopolimer  
Damar renk kodu: beyaz  
Moleküler yapısı değiştirilmiş çapraz bağlı kopolimer dış kılıf  
Dış kaplama rengi: Tamamen siyah veya kırmızı ve mavi şeritlerle siyah

### Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Esnek kablo
Sınıflandırma ETIM 6:	ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC001578 ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Esnek kablo
İletken bükümü:	VDE 0295, sınıf 5/IEC 60228 sınıf 5 uyarınca ince tel
Minimum bükülme yarıçapı:	
Nominal gerilim:	AC U <sub>0</sub> /U : 1,0/1,0 kVDC U <sub>0</sub> /U : 1,5/1,5 kV Maks. izin verilen çalışma voltajı: DC 1,8 kV
Test gerilimi:	AC 6500 V

Son durum (01.08.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Akım nominal değeri:

EN 50618 uyarınca, Tablo A.3

Sıcaklık aralığı:

EN 60216-1 uyarınca -40°C ila +120°C maks. iletken sıcaklığı  
EN 50618 uyarınca ortam sıcaklık aralığı: -40°C ila +90°C

### Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir.

Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Ambalaj boyutu: Makara 100 m; Varil (500; 1000) m

Fotoğraflar ve grafikler ölçekli değildir ve ilgili ürünlerin ayrıntılı görüntülerini temsil etmemektedir.

Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.

**ÖLFLEX® SOLAR XLWP**

Ürün kodu	İletken kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
1023601	4	5,8	38,4	68,1
1023602	6	6,4	57,6	91,6
1023603	10	7,6	96	138,6
1023604	16	9,1	153,6	209,7
Damar yalıtımı: beyaz / dış kılıf: kırmızı çizgili siyah				
1023621	4	5,8	38,4	68,1
1023622	6	6,4	57,6	91,6
1023623	10	7,6	96	138,6
1023624	16	9,1	153,6	209,7

Son durum (01.08.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02\_03\_16